

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
международной экономики и ВЭД



доц. Ендовицкая Е.В.
20.03.2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**ПМ.02 Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и
распределении**

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Квалификация выпускника – операционный логист

Форма обучения очная

Учебный год: 2025-2026, 2026-2027

Семестр(ы): 4-5

Рекомендована: Научно-методическим советом факультета международных отношений
протокол от 20.03.2024 № 3

Составители программы: Семенова Ольга Александровна, преподаватель кафедры
международной экономики и ВЭД

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.03 Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21.04.2022 № 257 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», входящей в укрупненную группу специальностей 38.00.00 «Экономика и управление».

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», входящей в укрупненную группу специальностей 38.00.00 «Экономика и управление».

Профессиональный модуль ПМ.02 «Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении» входит в состав профессионального учебного цикла и в свою очередь включает в себя междисциплинарные курсы МДК.02.01 «Производственная логистика», МДК.02.02 «Распределительная логистика», МДК.02.03 «Оптимизация логистических процессов в производстве и распределении», ПП.02.01 «Управление логистическими процессами в производстве и распределении».

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

Целью овладения ПМ.02. является освоение теоретических знаний в области подготовки и планирования логистических процессов в закупках и складировании, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности и формирование необходимых компетенций:

ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.

ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь **практический опыт**:

- планирования и организацию логистических процессов в производстве и распределении;
- сопровождения логистических процессов в производстве, сбыте и распределении
- планирования работу элементов логистической системы;
- владения методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
- понимания сущности организации логистических процессов;
- формирования основных принципов построения логистической системы;
- применения методов производства, распределения в логистике;
- модели управления и методы анализа и регулирования запасами, планирование и организации логистических процессов в производстве и распределении.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающегося 348 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных

учебных занятий) 278 часов; внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 52 часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена 6 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся профессиональными (ПК) компетенциями:

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
ПК 2.1	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.
ПК 2.2	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

Тематический план профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведен междисциплинарного I			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Конс-ии	Сам-ная работа
			Лекции, часов	Семинары, часов	Часов	Часов
ПК 2.1-2.2	МДК.02.01 «Производственная логистика»	90	40	40	-	10
Зачет						
ПК 2.1-2.2	МДК.02.02 «Распределительная логистика»	90	40	40	-	10
Зачет						
ПК 2.1-2.2	МДК.02.03 «Оптимизация логистических процессов в производстве и распределении»	90	28	32	-	18
Экзамен						
ПК 2.1-2.2 ПК-1.4, ПК-4.1	ПП.02.01 «Управление логистическими процессами в производстве и распределении»	72	-	72	-	-
Зачет с оценкой						
Экзамен по модулю		6				
Всего:		348	108	184	-	38

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
МДК.02.01 «Производственная логистика»			
Тема 1.1. Основы производственной логистики.	Содержание учебного материала: 1.Производство как основное звено логистической цепи. Сущность и место логистики производства в логистической системе. 2.Задачи и функции логистики производства. Производственные потери и их виды. Интеграция основных и обеспечивающих производственных процессов в логистических системах. 3.Традиционная и логистическая концепции производства. Законы логистической организации производства и конкурентоспособность. 4.Варианты формирования внутрипроизводственных логистических цепей. 5.Толкающие (выталкивающие) системы управления материальными потоками в логистике. Микрологистическая концепция MRP и ее модификации. 6.Тянущие (вытягивающие) системы управления материальными потоками в логистике. 7.Основные цели, принципы и необходимые требования для реализации вытягивающей системы.		2
	Лекция	14	
	Практическое занятие: сообщения, тестирование, собеседование.	21	
	Самостоятельная работа	9	
Тема 1.2. Концепция бережливого производства и его инструменты	Содержание учебного материала: 1.Теоретические основы бережливого проектирования. Системы бережливого производства в проектах. «Толкающие» и «тянущие» системы. 2.«Толкающие» системы: МРП I, МРП II, ДРП, ERP. «Тянущие» системы: «Канбан», «точно в срок JIT», LP. 3.Производственный цикл. 4.Эффективность логистического подхода на предприятии. 5.Стратегия бережливого производства. 6.Стратегическое видение компании и повышение конкурентоспособности; диагностика компании и выявление потерь, не добавляющих/уменьшающих ценность; сбалансированная система показателей в бережливом производстве; технология перехода к бережливому производству и ключевые факторы деятельности (KPI) – работа с персоналом в компании, обучение, развитие и мотивация; работа с внешними партнёрами; организация труда и новый взгляд на процессы; новый подход к качеству; минимизация запасов. 7.Методы преобразования организации в бережливое производство. Процесс преобразования организации в бережливое производство. 8.Определение масштабов внедрения бережливого производства на начальном этапе разработки проекта. 9.Определение производительности бережливой линии, соответствующей спросу на продукцию.		2
	Лекция	14	
	Практическое занятие: сообщения, тестирование, собеседование.	21	

	Самостоятельная работа	9	
МДК.02.02 Распределительная логистика			
Тема 2.1. Основы распределительной логистики.	Содержание учебного материала: 1. Сущность, понятие распределительной логистики. Задачи, функции, принципы. Классификация каналов распределения, основные модели сбыта. Основные направления эволюции 2. Концепции распределения товаров. Принципы и свойства логистики распределения. Классификация распределения. Типы организации систем распределения и методы сбыта готовой продукции. Роль производства и конечных потребителей при формировании системы распределения. Сравнительная характеристика систем по параметрам эффективности логистических каналов. Современные тенденции в развитии розничной сети		2
	Лекция	14	
	Практическое занятие: сообщения, тестирование, собеседование.	21	
	Самостоятельная работа	9	
Тема 2.2. Формирование системы распределения в логистике.	Содержание учебного материала: 1. Организация управления распределением как стратегическая функция реализации маркетинговых стратегий. Алгоритм управления распределением. Анализ и оценка деятельности логистической цепи поставок 2. Логистические посредники: функции и в логистике распределения. Роль оптовых посредников при продвижении товара на рынке и их место в логистической системе. 3. Классификация посредников и их характеристика. Методы материального стимулирования торговых посредников в распределении. 4. Современные тенденции в развитии рынка логистических услуг. 5. Аутсорсинг в распределении. Управление заказами: составляющие цикла заказа, обработка заказов, выполнение заказов		2
	Лекция	14	
	Практическое занятие: сообщения, тестирование, собеседование.	21	
	Самостоятельная работа	9	
МДК.02.03 Оптимизация логистических процессов в производстве и распределении			
Тема 3.1. Производственные процессы и их оптимизация	Содержание учебного материала: 1. Оптимизация логистических процессов в производстве. Классификация логистических затрат. Затраты, связанные с организацией материальных потоков на предприятии. Затраты, связанные с осуществлением процессов реализации продукции. 2. Способы определения затрат. 3. Оптимизация процессов логистики. Критерий оптимальности процессов логистики		2
	Лекция	14	
	Практическое занятие: сообщения, тестирование, собеседование.	16	
	Самостоятельная работа	8	

Тема 3.2. Оптимизация складских помещений	Содержание учебного материала: 1. Направления оптимизации расходов системы складирования. 2. Оптимизация складских технологий: логистическая экспертиза, анализ процессов, обоснование показателей снижения логистических издержек, перепроектирование технологий работы склада, совершенствование организационно-управленческих решений и информационной системы, внедрение изменений. 3. Складские зоны. Зонирование склада (зона разгрузки, зона приемки товара, зона хранения и отбора товара, зона контроля и комплектации готовых заказов, зона транспортной экспедиции, зона отгрузки, служебные помещения персонала). Особенности отдельных зон		2
	Лекция	14	
	Практическое занятие: сообщения, тестирование, собеседование.	21	
	Самостоятельная работа	9	
ПП.02.01 Управление логистическими процессами в производстве и распределении (практические занятия)			
Тема 4.1. Характеристика организации	Практическая работа: 1. Ознакомиться с организацией, ее организационно-правовой собственностью и специализацией деятельности 2. Охарактеризовать структуру управления и логистических отделов организации, ознакомиться с должностными инструкциями специалистов по логистике	14	2
Тема 4.2. Потребности в материальных ресурсах	1. Рассчитать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса предприятия. 2. Контроль правильности составления документов. 3. Кейс-задания	14	2
Тема 4.3. Оценка складских помещений	1. Определить потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы. 2. Контроль правильности составления документов. 3. Кейс-задания	14	2
Тема 4.4. Оптимизация бизнес-процессов	1. Провести анализ производственной и распределительной логистики предприятия и определить направления оптимизации бизнес-процессов 2. Контроль правильности составления документов. 3. Кейс-задания	14	2
Тема 4.5. Оценка затрат на оптимизацию	1. Рассчитать затраты на оптимизацию бизнес-процессов 2. Контроль правильности составления документов. 3. Кейс-задания	16	2
Текущий контроль и оценка результатов освоения дисциплины ПП.01.01 осуществляется в процессе проведения контроля знаний практических занятий, осуществляемых в виде тестирования, анализа Кейс-заданий, в форме устного и письменного опроса по контрольным вопросам соответствующих разделов			
Итоговый контроль и оценка результатов освоения модуля ПМ.01 осуществляется в процессе проведения контроля знаний в форме итогового экзамена, осуществляемого в виде тестирования, в форме устного и письменного опроса по контрольным вопросам соответствующих разделов всех трех курсов.			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория (ауд. 207): специализированная мебель, ноутбук, проектор, экран для проектора

WinPro 8, OfficeSTD, браузер Google Chrome

Учебная аудитория (ауд. 109): специализированная мебель, ноутбук, проектор, экран для проектора

WinPro 8, OfficeSTD, браузер Google Chrome, 1С: Предприятие 8, 1С: Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП

Учебная аудитория (ауд. 307а): специализированная мебель, ноутбук, проектор, экран для проектора

WinPro 8, OfficeSTD, браузер Google Chrome

Учебная аудитория (ауд. 316): специализированная мебель, ноутбук, проектор, экран для проектора

WinPro 8, OfficeSTD, браузер Google Chrome

Учебная аудитория (ауд. 211): специализированная мебель, ноутбук, проектор, экран для проектора

WinPro 8, OfficeSTD, браузер Google Chrome

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля ПМ.02

Нормативно-правовые акты

1. Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11.1994 № 51 ФЗ
2. Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149 ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", СПС Консультант Плюс
3. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ 9 "Об электронной подписи" СПС Консультант Плюс
4. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ 9 "Об электронной подписи" СПС Консультант Плюс
ГОСТ Р ИСО 15489-1—2007 «Управление документами. Общие требования» новый национальный стандарт.
5. Методические рекомендации по разработке инструкций по делопроизводству в федеральных органах исполнительной власти (утв. приказом Федерального архивного агентства от 23 декабря 2009 г. № 76)

Основная литература

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.
2. Бочкарева, Н. А. Основы грузозедения: учебное пособие для СПО / Н. А. Бочкарева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0843-2, 978-5-4497-0563-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/98585>
3. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>
4. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. И доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>
5. Захарова, Н. А. Риски и страхование на транспорте: учебник для СПО / Н. А. Захарова. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 353 с. — ISBN 978-5-4486-0753-0, 978-5-4488-0251-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/81318>
6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.
7. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>
8. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-

0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

9. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

10. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

11. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

12. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

13. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

14. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476402>

15. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

16. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

Дополнительная литература

1. Левкин, Г.Г. Логистика: теория и практика: учебник и практикум для СПО / Г.Г.Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2017. – 224 с. – Серия: Проф. образование.

2. Неруш, Ю.М. Планирование и организация логистического процесса: учебник и практикум для СПО / Ю.М. Неруш, С.А. Панов, А.Ю. Неруш. – М.: Юрайт, 2017. – 422 с. — Серия: Проф. образование.

3. Григорьев, М.Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для СПО / М.Н. Григорьев, В.В. Ткач, С.А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2017. – 507 с. — Серия: Проф. образование.

4. Канке, А.А. Логистика: учебник / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. – 384 с. – (Проф. образование).

5. Григорьев, М.Н. Коммерческая логистика : теория и практика : учебник для СПО / М.Н. Григорьев, В.В. Ткач, С.А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2019. — 507 с. – Серия : Проф. образование.

6. Прохоров В.М. Управление логистическими процессами закупки, производстве и распределении : учебник / Прохоров В.М., Медведев В.А., Чирухин В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 365 с. — ISBN 978-5-406-01644-2.

— URL: <https://book.ru/book/938360>

7. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебники практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А.Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13562-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471657>

8. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под общей редакцией В. И. Сергеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 440 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14146-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475564>

9. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11922-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473458>

10. Организация производства в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10587-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466199>

11. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

12. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10776-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475248>

13. Новицкий, Н.И. Организация производства : учебное пособие / Новицкий Н.И., Горюшкин А.А., Кочевра З.О. — Москва : КноРус, 2021. — 350 с. — ISBN 978-5-406-07337-7. — URL: <https://book.ru/book/939142>

14. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

15. Карданов, В.А. Информационно – техническое обеспечение деятельности складов временного хранения в России : монография / Карданов В.А., Лупанова А.А., Чеканов Н.Н. — Москва : Русайнс, 2020. — 122 с. — ISBN 978-5-4365-2750-5. — URL: <https://book.ru/book/935020>

16. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10259-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475556>

17. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10776-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475248>

18. Мельников, В. П. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк ; под общей редакцией В. П. Мельникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02489-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469450>

19. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448343>

20. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва :

Издательство Юрайт, 2021. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472602>

21. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва :Издательство Юрайт, 2021. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-13578-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:<https://urait.ru/bcode/471089>

Интернет ресурсы

1. Университетская библиотека online».
2. «Консультант студента».
3. ЭБС «Лань».
4. Образовательная платформа «ЮРАЙТ».

Профессиональные базы данных, информационные справочно-поисковые системы и другие электронные образовательные ресурсы:

5. <https://edu.vsu.ru/> – Электронный университет ВГУ (электронный образовательный ресурс).
6. <https://lib.vsu.ru/> – Каталог Зональной национальной библиотеки ВГУ (электронно-библиотечный ресурс).
7. <https://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека eLibrary.Ru (электронно-библиотечный ресурс).
8. <https://cyberleninka.ru/> – российская научная электронная библиотека КíберЛéнинка (электронно-библиотечный ресурс).
9. <https://logirus.ru/> – ООО «Логирус» (свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 55903). Информационный сайт о Логистике России. Каталог логистических компаний в России (профессиональная информационная система)
10. <http://www.asmap.ru/> – Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (профессиональная информационная система).
11. <http://www.lobanov-logist.ru/> – Консалтинговая логистическая компания Лобанов-логист. (профессиональная информационная система).
12. <http://www.logistics.ru/> – Логистика для профессионалов в логистике и управлении цепями поставок (профессиональная информационная система).
13. <http://www.cals.ru/> – НИЦ «Прикладная Логистика» (профессиональная информационная система).
14. <http://www.minfin.ru/ru/> – Министерство финансов Российской Федерации (профессиональная информационная система).
15. <https://economy.gov.ru/> – Министерство экономического развития Российской Федерации. (профессиональная информационная система).
16. <https://rosstat.gov.ru/> – Федеральная служба государственной статистики (профессиональная информационная система).
17. <http://www.garant.ru/> – Информационно-правовой портал «Гарант» (информационная справочно-поисковая система).
18. <http://www.consultant.ru/> – Компания «КонсультантПлюс» (информационная справочно-поисковая система).
19. <http://www.logistika-prim.ru/> – Специализированный научно-практический журнал «Логистика» (профессиональная информационная система)
20. <http://loginfo.ru/> - Ведущий российский ежемесячный журнал о логистике в бизнесе «Логинфо» (профессиональная информационная система).
21. <https://ec.europa.eu/eurostat/> – Статистика Евросоюза (информационная система).

4.3. Организация образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ.02 «Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении» относится к основному виду

профессиональной деятельности в рамках профессионального цикла.

Модуль ПМ.02 имеет логическую завершенность по отношению к заданным в ФГОС результатам образования и предназначен для формирования общих и профессиональных компетенций в области подготовки и планирования логистических процессов в закупках и складировании.

Важнейшей задачей изучения ПМ.02 является формирование практического опыта, знаний и умений управления логистическими процессами в закупках и складировании.

Для освоения профессионального модуля ПМ.02 «Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении» необходимы знания и умения, сформированные в процессе изучения таких предшествующих дисциплин и междисциплинарных курсов как "Основы логистической деятельности", "Менеджмент", "Моделирование логистических систем", "Документационное обеспечение управления". Одновременно данный профессиональный модуль является основой для освоения последующих профессиональных модулей.

Профессиональный модуль ПМ.02 «Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении» находится во взаимосвязи со всеми дисциплинами профессионального учебного цикла. Полученные в ходе освоения профессионального модуля знания и умения позволяют получить практический опыт в ходе учебной и производственной практик, а также подготовиться к государственной итоговой аттестации.

Знания, навыки и умения, приобретенные при освоении программы ПМ.02 позволят подготовить грамотного, конкурентоспособного специалиста.

Модуль ПМ.02 реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Для этого используется ресурс: <https://edu.vsu.ru>

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация профессионального модуля ПМ.02 обеспечивается педагогическими работниками Воронежского государственного университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (далее – ЕКС), а также в профессиональном стандарте (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации профессионального модуля ПМ.01 «Подготовка и планирование логистических процессов в закупках и складировании», должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Текущий контроль и оценка результатов освоения курсов профессионального модуля ПМ.02 осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий. Формами текущей аттестации являются устный опрос, решение познавательных и практических задач, кейс-задач, сообщений на семинарских занятиях, тестирования на оценку уровня сформированности компетенций. Текущий контроль проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация проводится в письменном виде с ответами по трем вопросам (по одному из каждого курса) и решению 15 тестов (по пять из каждого курса) по

завершению освоения учебного материала всех трех курсов профессионального модуля ПМ.02. Обучающиеся допускаются к итоговому контролю (экзамену) после успешного прохождения текущих аттестаций.

Оценивание результатов промежуточной аттестации проводится на основании КИМ по 4-балльной шкале:

«отлично» – 5 баллов;

«хорошо» – 4 балла;

«удовлетворительно» – 3 балла;

«неудовлетворительно» – 2 балла.

При оценивании используется следующая шкала:

5 баллов ставится, если обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям (см. КОС), свободно оперирует приобретенными знаниями, умениями, применяет их при решении практических задач;

4 балла ставится, если обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям (см. КОС), но допускает незначительные ошибки, неточности, испытывает затруднения при решении практических задач;

3 балла ставится, если обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям (см. КОС), допускает значительные ошибки при решении практических задач;

2 балла ставится, если обучающийся демонстрирует явное несоответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям (см. КОС), допускает грубые ошибки при выполнении практико-ориентированных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
Умения	
Определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.	Рассчитывает потребности в материальных ресурсах для производственного процесса
Определять оптимальные каналы распределения и сбыта	Выявляет и рассчитывает эффективность оптимальных каналов распределения и сбыта
Рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта	Рассчитывает показатели издержек, производительности и продолжительности логистических циклов
Идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте	Идентифицирует и рассчитывает логистические издержки в производстве
Знания	
Основные принципы построения производственной системы организации	Методы построения производственной системы организации
Управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования	Систем расчета основных и оборотных средств и оценки эффективности их использования
Организацию производственного и технологического процессов	
Определение оптимальных каналов распределения и сбыта	
Классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла	Типы производственных процессов и структуру производственного цикла
Значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения	Логистические концепции организации производства, сбыта и распределения
Методы и модели управления сбытовой деятельностью содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении	Программные пакеты, предназначенные для управления сбытовой деятельностью содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.02 «Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении» является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК):

Код компетенции	Содержательная часть компетенции	Основные показатели оценки результата
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Способен решать задачи профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Применяет современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Планирует профессиональное и личностное развитие, в профессиональной сфере, использует знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействует и работает в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.	Определяет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.
ПК 2.2	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.	Осуществляет расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте.